



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий
Кафедра вычислительной техники

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине

«Теория принятия решений»

(наименование дисциплины)

Тема курсовой работы

Методы многокритериальной оптимизации и линейного

(наименование темы)

программирования «Выбор космического корабля»

Студент группы

ИКБО-42-23

(учебная группа)

Голев Семен Сергеевич

(Фамилия Имя Отчество)

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доцент каф. ВТ Сорокин А.Б.

(Должность, звание, ученая степень)

(подпись руководителя)

Консультант

Железняк Л.М.

(Должность, звание, ученая степень)

(подпись консультанта)

Работа представлена к защите «10» 06 2025 г.

Допущен к защите «10» 06 2025 г.

омп

Москва 2025 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий

Кафедра вычислительной техники

Утверждаю

Заведующий кафедрой

Платонова О.В.

ФИО

« 19 » февраля 2025 г.

ЗАДАНИЕ

**На выполнение курсовой работы
по дисциплине «Теория принятия решений»**

Студент Голев Семен Сергеевич Группа ИКБО-42-23

Тема Методы многокритериальной оптимизации и линейного программирования
«Выбор космического корабля»

Исходные данные:

1. Описания исходных данных для многокритериальной оптимизации: 10 альтернатив и 4-6 критериев.
2. Линейное программирование по вариантам.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:

1. Реализовать расчет и консольное приложение:
 - 1.1. Для многокритериальной оптимизации: Парето множество и его сужение, метод Электра II и метод анализ иерархий;
 - 1.2. Для линейного программирования: графический метод, симплекс метод, двойственную (3 теоремы) и транспортную задачу.

Срок представления к защите курсовой работы: до « 31 » мая 2025 г.

Задание на курсовую работу выдал

(Сорокин А.Б.)

ФИО консультанта

« 19 » февраля 2025 г.

Задание на курсовую работу получил

(Голев С.С.)

ФИО исполнителя

« 19 » февраля 2025 г.

Москва 2025г

ОТЗЫВ

на курсовую работу

по дисциплине «Теория принятия решений»

Студент Голев Семен Сергеевич группа ИКБО-42-23
(ФИО студента) (Группа)

Характеристика курсовой работы


Критерий	Да	Нет	Не полностью
1. Соответствие содержания курсовой работы указанной теме	+		
2. Соответствие курсовой работы заданию	+		
3. Соответствие рекомендациям по оформлению текста, таблиц, рисунков и пр.	+		
4. Полнота выполнения всех пунктов задания	+		
5. Логичность и системность содержания курсовой работы	+		
6. Отсутствие фактических грубых ошибок	+		

Замечаний:

нет

Рекомендуемая оценка:

отлично


(Подпись руководителя) доцент каф. ВТ Сорокин А.Б.
(ФИО руководителя)